

An algebraic index theorem for Poisson manifolds

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 12/05/2013 - 15:32

Titre	An algebraic index theorem for Poisson manifolds
Type de publication	Article de revue
Auteur	Dolgushev, V.-A. [1], Roubtsov, Vladimir [2]
Pays	Allemagne
Editeur	De Gruyter
Ville	Berlin
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2009
Langue	Anglais
Date	Jan 2009
Numéro	633
Pagination	77 - 113
Volume	2009
Titre de la revue	Journal für die reine und angewandte Mathematik
ISSN	1435-5345
Résumé en anglais	The formality theorem for Hochschild chains of the algebra of functions on a smooth manifold gives us a version of the trace density map from the zeroth Hochschild homology of a deformation quantization algebra to the zeroth Poisson homology. We propose a version of the algebraic index theorem for a Poisson manifold which is based on this trace density map.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua110 [3]
DOI	10.1515/CRELLE.2009.061 [4]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1515/CRELLE.2009.061 [4]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=361](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=361)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/vladimir.roubtsov/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua110>
- [4] <http://dx.doi.org/10.1515/CRELLE.2009.061>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)